

Sumário

Prefácio, vii

1 Introdução, 1

2 Meio ambiente e ecologia, 9

3 Bem ambiental e poluição, 12

4 Responsabilização pelos danos ambientais, 14

4.1 Dano ambiental, 15

4.2 Responsabilidade criminal, 16

4.3 Responsabilidade administrativa, 19

4.4 Responsabilidade civil, 20

5 Outros instrumentos de tutela ou proteção do meio ambiente, 24

5.1 EIA/RIMA, 24

5.2 A ação civil pública, 26

5.3 A tutela do meio ambiente pelos princípios ambientais, 27

5.3.1 Princípio do desenvolvimento sustentável, 33

5.3.2 Princípio do poluidor-pagador, 35

5.3.3 Princípio da equidade intergeracional, 36

5.3.4 Princípio da cooperação entre os povos, 37

6 Uma visão mais ampla de meio ambiente: os riscos e perigos na sociedade contemporânea, 39

6.1 O conceito de risco e perigo, 42

6.2 O fenômeno da globalização e suas consequências, 55

6.3 A preservação do meio ambiente *versus* desenvolvimento na globalização, 65

7 O princípio da precaução e o aquecimento global, 71

7.1 O princípio da precaução e a problemática ambiental, 72

7.2 O aquecimento global e suas consequências, 83

8 A teoria dos sistemas e a temática ambiental, 108

8.1 As origens do pensamento sistêmico e sua aplicação no direito e na temática ambiental, 109

8.2 A comunicação na teoria sistêmica: dificuldades comunicativas entre direito e economia em prejuízo do meio ambiente, 113

8.3 Formas (indiretas) de comunicação intersistêmica, 115

9 O protocolo de Kyoto e os créditos de carbono, 124

9.1 Conhecendo o protocolo de Kyoto, 125

9.2 Mecanismos de Desenvolvimento Limpo (MDL) e créditos de carbono (RCE), 134

9.3 O funcionamento dos créditos de carbono e sua importância na preservação do meio ambiente: uma forma viável de comunicar precaução?, 138

9.4 Críticas ao papel do protocolo de Kyoto no combate ao aquecimento global, 143

9.5 Mercado de créditos de carbono e meio ambiente: uma forma de comunicação relevante entre direito e economia?, 146

9.6 Aplicação concreta do Protocolo de Kyoto: Parque Eólico de Osório – RS, um empreendimento para o futuro sustentável, 148

9.6.1 A energia eólica no mundo, 149

9.6.2 O Parque Eólico de Osório – RS, 154

10 Conclusão, 163

Referências, 175